



Razem w roku:												
			30								30	
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie studentów z metodyką badania palpacyjnego poszczególnych stref ciała.</p> <p>C2. Nauczenie studentów manualnej oceny stanu tkanek.</p> <p>C3. Współdziała w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych, formułuje problemy badawcze, dobiera właściwe metody i techniki badawcze do ich realizacji, a także wyciąga wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji.</p>												
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:												
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi					Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)			Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>		
W 01	K_W01	1. Zna wybrane referencyjne anatomiczne punkty kostne.					Obserwacja w trakcie wykonywania badania (karta obserwacji)			CA		
W 02		2. Wie jak przeprowadzić badanie palpacyjne poszczególnych stref ciała.					Obserwacja w trakcie wykonywania badania (karta obserwacji)			CA		
W 03		3. Zna kryteria oceny jakości i stanu tkanek.					Obserwacja w trakcie wykonywania badania (karta obserwacji)			CA		
W 04		4. Potrafi przeprowadzać badanie narządu ruchu metodą palpacyjną celem rozpoznawania i oceny struktur anatomicznych na żywym człowieku.					Obserwacja w trakcie wykonywania badania (karta obserwacji)			CA		
W 05		5. Potrafi analizować budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym.					Obserwacja w trakcie wykonywania badania (karta obserwacji)			CA		
W 01	K_U25	Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych.					- pisemny raport sporządzony na podstawie praktycznej pracy własnej/prezentacja multimedialna przedstawiająca efekty praktycznej pracy własnej			CA		
W 02		Umie formułować problemy badawcze.					- pisemny raport sporządzony na podstawie praktycznej pracy własnej/prezentacja multimedialna przedstawiająca efekty praktycznej pracy własnej			CA		
W 03		Stosuje właściwe metody i techniki badawcze.					- pisemny raport sporządzony na podstawie praktycznej pracy własnej/prezentacja multimedialna			CA		



			przedstawiająca efekty praktycznej pracy własnej	
W 04		Wykonuje prace badawcze zgodnie z celami i problemami badawczym oraz przyjętą metodyką.	- pisemny raport sporządzony na podstawie praktycznej pracy własnej/prezentacja multimedialna przedstawiająca efekty praktycznej pracy własnej	CA
W 05		Umie wyciągać wnioski z badań naukowych oraz własnych obserwacji.	- pisemny raport sporządzony na podstawie praktycznej pracy własnej/prezentacja multimedialna przedstawiająca efekty praktycznej pracy własnej	CA

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 1

Kompetencje społeczne: 0

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy ta:	60
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2
Uwagi	E

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Ćwiczenia

1. Referencyjne punkty kostne.
2. Palpacja mięśni okolicy głowy, obręczy barkowej i kończyny górnej wolnej. Ocena jakości tkanek.
3. Palpacja tkanek miękkich okolicy klatki piersiowej, brzucha i grzbietu. Ocena jakości tkanek.
4. Palpacja mięśni okolicy miednicy i kończyny dolnej wolnej. Ocena jakości tkanek

Inne - samokształcenie

1. Studiowanie literatury i bieżące przygotowanie się do zajęć - 15 godzin
2. Przygotowanie się zaliczenia – 15 godzin

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Drake R.L., Vogl A.W., Mitchell A.W.M.; Anatomia Gray. Podręcznik dla studentów t.1



(anatomia ogólna i anatomia układu ruchu), Elsevier 2010

2. Tixa S. „Atlas anatomii palpacyjnej” Wyd. PZWL, Warszawa 2003, 2008, 2017

3. Muscolino JE. Badanie palpacyjne układów mięśniowego i kostnego. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011,2016

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. S. Tixa Atlas anatomii palpacyjnej T. 1 i 2, PZWL 2008.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Rzutnik multimedialny, stoły do terapii.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Znajomość anatomii prawidłowej człowieka

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Zaliczenie przedmiotu uzyska student, który:

- uzyska co najmniej 50% punktów z badania palpacyjnego (ocena na podstawie karty obserwacji – załącznik 1.).

Kryteria oceny badania palpacyjnego (%):

90-100 5,0

80-89 4,5

70-79 4,0

60-69 3,5

50-59 3,0

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	94 – 100 % prawidłowo udzielonych odpowiedzi w egzaminie końcowym
Ponad dobra (4,5)	86 – 93 % prawidłowo udzielonych odpowiedzi w egzaminie końcowym



Dobra (4,0)	77 – 85 % prawidłowo udzielonych odpowiedzi w egzaminie końcowym
Dość dobra (3,5)	68 – 76 % prawidłowo udzielonych odpowiedzi w egzaminie końcowym
Dostateczna (3,0)	61 – 67 % prawidłowo udzielonych odpowiedzi w egzaminie końcowym

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Katedra Fizjoterapii, ul. Grunwaldzka 2, 50-355 Wrocław, 71 78 40 183, 71 78 40 184

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr n. zdr. Mateusz Kowal mateusz.kowal@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

dr n. zdr. Mateusz Kowal, obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej/
fizjoterapeuta – ćwiczenia audytoryjne

mgr inż. Sławomir Jarząb – obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze
fizycznej/ fizjoterapeuta – ćwiczenia audytoryjne

mgr Michał Guła – obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej/
fizjoterapeuta – ćwiczenia audytoryjne

Data opracowania sylabusu

11.10.2019

Sylabus opracował(a)

dr n. zdr. Mateusz Kowal

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....

Załącznik 1. – karta oceny badania palpacyjnego



1			
Palpacja referencyjnych punktów kostnych.			
3	2	1	0
Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, szczegółowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, częściowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę.	Nie realizuje zadania.
1. Zadana struktura:		Liczba uzyskanych punktów:	
2. Zadana struktura:		Liczba uzyskanych punktów:	
2			
Palpacja mięśni okolicy głowy, klatki piersiowej obręczy barkowej grzbietu i kończyny górnej wolnej.			
3	2	1	0
Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, szczegółowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, częściowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę.	Nie realizuje zadania.
1. Zadana struktura:		Liczba uzyskanych punktów:	
2. Zadana struktura:		Liczba uzyskanych punktów:	
2			
Palpacja mięśni okolicy brzucha miednicy i kończyny dolnej wolnej.			
3	2	1	0
Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, szczegółowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę, częściowo omawia sposób jej lokalizacji.	Prawidłowo lokalizuje zadaną strukturę.	Nie realizuje zadania.
Zadana struktura:		Liczba uzyskanych punktów:	



Zadana struktura:	Liczba uzyskanych punktów:	
-------------------	----------------------------	--